SmartROC T30 R

Overjordsrigg med topphammer for steinbrudd og anleggsarbeid

Hulldiameter: 45–89 mm (1,8"–3,5")

Epiroc



En smart rigg for smartere operatører

En kraftig og allsidig partner som er klar til å hjelpe deg med de tøffeste jobbene.

Du jobber alene i bakgrunnen med å bygge infrastrukturen som holder samfunnet i gang på en smidig måte. Du er den første på anlegget og den siste som reiser hjem. Vi vet hvordan det er. Epiroc har konstruert denne riggen for at den skal jobbe like hardt som deg.

SmartROC T30 R vil følge deg inn i det tøffeste terrenget eller den mest avsidesliggende byggeplassen. Den er klar til å bli din nye partner, og hjelper deg med å oppnå de resultatene du ønsker skift etter skift.

Finn ut mer om SmartROC T30 R.

Din nye bestevenn

SmartROC T30 R har et smart styresystem (RCS) som gir deg all den informasjonen du trenger for å få jobben gjort på en effektiv måte. Den har en brukervennlig 10-tommers berøringsskjerm slik at du kan holde oversikt over boreoperasjoner og rigginnstillinger. Styresystemet optimaliserer også effekten automatisk, noe som reduserer drivstofforbruket. Dette bidrar til å holde kostnadene nede og reduserer miljøpåvirkningen. En SmartROC-rigg logger også verdifulle data under boring. Dette kan lastes ned og analyseres for å forbedre driften ytterligere.

Smart RCS åpner også døren til automatisering pluss mange verdifulle alternativer. Denne riggen inkluderer et stanghåndteringssystem som øker kontinuiteten, reduserer slitasjen på forbruksvarer og øker produktiviteten.

Hullnavigasjonssystem (HNS) lar deg laste opp en forhånds-forberedt boreplan. Hvert hull kan deretter bores med ekstrem nøyaktighet uten behov for manuell merking. Dette sparer tid og reduserer mengden eksplosiver som brukes.

Epiroc arbeider kontinuerlig med å utvikle oppdateringer, nye funksjoner og alternativer for SmartROC-rigger. Disse kan installeres i SmartROC T30 R i fremtiden, takket være det smarte styresystemet. Dette bidrar til å sikre investeringen din, øke produktiviteten ytterligere og holde din mest pålitelige partner i topp stand.

Hovedfordeler

Smart. En SmartROC-rigg har et høyt automatiseringsnivå sammen med imponerende, produksjonsfremmende alternativer som hullnavigasjonssystemet. Oppdateringer som er enkle å installere, beskytter investeringen og holder riggen oppdatert.

Enestående dekningsområde. En svingradius på 45°/45° kombinert med et bomsystem på 5,7 meter utstyrt med hydraulisk 360° matersving hjelper deg med å bruke mer tid på boring og mindre tid på oppsett.

Enestående terrengegenskaper. Lavt tyngdepunkt, bred sporvidde og svært manøvrerbar bom gjør at riggen kan følge deg inn i det mest ulendte terreng.



Kompakte dimensjoner, fleksibelt matervalg med 360° sving og god belysning betyr at SmartROC T30 R fungerer like godt under jorden som over jorden. Uansett hvor du skal jobbe, er denne riggen et godt valg.

SmartROC T30 R er enkel og kostnads-effektiv å transportere takket være den velbalanserte, kompakte og gjennomtenkte konstruksjonen. Den er også enkel å utføre service på takket være store serviceluker. Servicepunkter er plassert i grupper for enkelhetens skyld.

SmartROC T30 R er en kraftig utgave av en rigg i denne klassen. En COP SC19 HF bormaskin med 160 eller 250 cc og en kompressor som leverer 80 l/s kombinert med Volvo Penta dieselmotor (105 kW/143 hk) sikrer at du sammen kan håndtere de tøffeste fjellforholdene.

Et støyreduksjonssett er tilgjengelig for sensitive arbeidsplasser. Den imponerende bomrekkevidden gjør at du kan bore flere hull mellom oppsettene.

Riggen er tilgjengelig med en LED-belysningspakke som sikrer at du kan arbeide uansett forhold eller tid på døgnet.

Hullnavigasjonssystemet sikrer at hullene bores i nøyaktig posisjon uten behov for manuell merking.

Bred sporvidde og god bakkeklaring kombinert med utmerket balanse sikrer at denne riggen har klasseledende rekkevidde og dekning uten å gå på kompromiss med sikkerhet eller stabilitet.

Store luker og grupperte servicepunkter gir rask og enkel service.

En avsidesliggende arbeidsplass med tøffe fjellforhold? Ikke noe problem. Du kan stole på at SmartROC T30 R får jobben gjort.

Ikke alle arbeidsplasser er like. Fjellforhold og tilgang kan variere mye. For å få jobben gjort trenger du en rigg som er både smidig og kraftig. SmartROC T30 R er akkurat den maskinen du trenger. Det er en kompromissløs blanding av balanse, kraft og smidighet som leverer topp ytelse, selv under de tøffeste forhold.

Noen steder er det strenge regler for støyforurensning. SmartROC T30 R er tilgjengelig med støydemping. Dette gjør at riggen fungerer problemfritt i lydsensitive områder.

Utviklet for deg – og alle typer fjell

Vi vet at jobben din er alt annet enn ensformig. Ingen dag er lik den andre og du står ovenfor unike problemer og utfordringer. SmartROC T30 R er utviklet med tanke på dette. Imponerende dekningsområde, et Smart styresystem og uovertruffen fleksibilitet sørger for at du får jobben gjort trygt, effektivt og til riktig tid. Den er også ekstremt kraftig for en maskin med så lite fotavtrykk.



+ Smart styresystem

Det Smarte styresystemet lar deg finjustere boreprosessen slik at du kan få boreriggen til å yte optimalt. Det intuitive grensesnittet er lett å forstå, slik at du kan komme raskt i gang. Styresystemet gjør det også raskt og enkelt å installere nye oppdateringer i fremtiden. Motorens turtall og kompressorbelastning justeres automatisk av systemet for å sikre maksimal effektivitet gjennom hele boreprosessen.



+ Redusert miljøpåvirkning

Epiroc har som mål å bidra til at bedriften din blir så bærekraftig som mulig. Riggen er utstyrt med en Volvo Penta dieselmotor med et Smart styresystem som sikrer at det ikke brukes unødvendig drivstoff. Et støyreduksjonsalternativ er også tilgjengelig for å sikre at støyforurensningen holdes på et minimum i utsatte områder.



+ Ulendt terreng? Ingen problem

SmartROC T30 R har et lavt tyngdepunkt som bidrar til at den holder seg stabil i ujevnt terreng. Vi har også økt avstanden mellom beltene, noe som bidrar til å forbedre stabiliteten. Bommen er også svært manøvrerbar, noe som gjør den til en god motvekt ved forflytning over ujevnt underlag. Et forbedret støttebein sikrer et stabilt oppsett, og en vinsj gjør at du kan forankre maskinen på en sikker måte for å komme opp og ned skråninger.



Verdens bredeste utvalg av topphammer-borestrenger

Epiroc har verdens mest produktive utstyr for boring med topphammer – i tillegg til velprøvd teknologi og pålitelighet basert på mange års erfaring i felten. Uansett behov anbefaler vi å se på hele vårt utvalg før du velger en mindre optimal løsning. Hvert produkt er konstruert for optimal ytelse og verdi ved bruk av topphammer.



Omfattende servicetilbud

Selv det beste utstyret trenger regelmessig service for å sikre topp ytelse. En Epiroc-serviceløsning gir trygghet, maksimal tilgjengelighet og ytelse gjennom hele utstyrets levetid. Vi fokuserer på sikkerhet, produktivitet og pålitelighet.

Ved å kombinere originaldeler og Epiroc-service fra våre sertifiserte teknikere sikrer vi din produktivitet – uansett hvor du er.

Hovedkomponenter

- To-hastighets beltegående understell med beltependlingssystem
- Kraftig COP SC19 HF bergboremaskin
- Volvo Penta dieselmotor
- Atlas Copco skruekompressor
- Allsidig sammenleggbart bomsystem
- Borstøtteben, labbtype
- Oppsamlingssystem for smøreoljesystem på borhammer (ECL)
- 5,7 meter (18,7 fot) mater
- Smart styresystem med 10" berøringsskjerm
- Stanghåndteringssystemer (RHS)
- Støvoppsamlingssystem, DCT med høy kapasitet
- 360° matersving
- Radiokontroll system med integrert display

Matertype	Metrisk enh.	Amerikansk enh.	Gjenge	Stanghåndterings-system (RHS)
				3+1 stenger
5,7 meter (14 fot) mater	Ø 48–89 mm	Ø 1,5"–3,5"	R32, TC35, T35, T38, T45	14,8 m"

Motor (HVO 100-kompatibel)

Volvo Penta TAD 580 VE turboladet dieselmotor, Tier 4 Final/Stage 5	
Effekt ved 1 975 o/min	105 kW/143 hk
Elektronisk turtallsregulering	900–1 975 o/min
Variabel viftekontroll	
Grønn sparing – automatisk lavt motorturtall	
Volvo Penta TAD 580 VE turboladet dieselmotor, Tier 3	
Effekt ved 1 975 o/min	105 kW/143 hk

	Metrisk enh.	Amerikansk enh.
Filterområde	7 m²	75 sq.ft
Diameter sugeslange	102 mm	4"
Renseluftfttrykk maks.	7,5 bar	109 psi
Renseluftforbruk ved 7 bar	15 l/puls	0,53 cu.ft/puls
Filterrengjøring under boring		
7 stk. filterelementer		

Standardenhet uten tilleggsutstyr og borstål	Metrisk enh.	Amerikansk enh.
Foreløpig maks. vekt	11 900 kg	26 235 lbs

Kompressor

Atlas Copco OIS, skruekompressor		
Arbeidstrykk, maks.	8,5 bar	123 psi
FAD, ved normalt arbeidstrykk	80 l/s	21 US gal/s

Mater 4,3 m (14 fot)

Total lengde	6 600 mm (260 tommer)
Transportlengde	4 335 mm (171 tommer)
Materforlenger	1000 mm (39 tommer)

Hydraulisk sylindermater med slangestyring og enkelt borstøtte, bevegelig eller fast nedre styring/støvkappe.

El-system

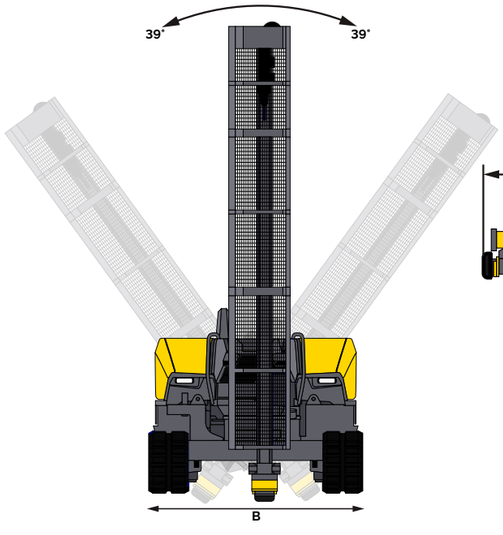
Spenning	24 V
Batterier (AGM)	95 Ah
Generator	28 V, 130 A
Arbeidslys, foran	2 X 35W LED
Arbeidslys, bak	2 X 35W LED
Arbeidslys, mater	2 X 56 W LED
Display med diagnostikk og innstillinger	

Hydraulisk boremaskin

Boremaskin	Effekt	Motor
COP SC19 HF	19,2 kW (25,5 hk)	160 cc
		250 cc

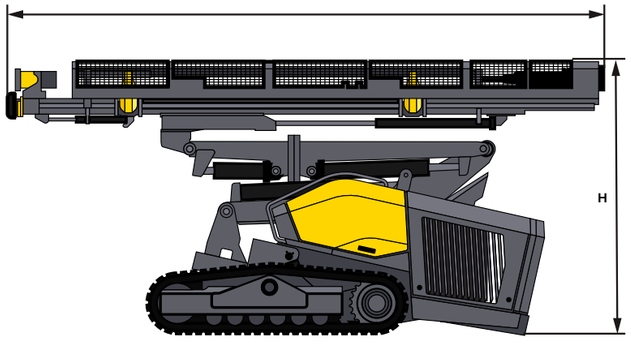
Fastboringsbeskyttelse		
RPC-F rotasjonstrykkontrollert mating		
DPC-I dempertrykkskontrollert slagverk		
Retur- og avtappningstank F (filtreringshastighet)	10 µm absolutt	
Hydraulikkoljekjøler, maks. driftstemperatur	50°C	122°F
(Dieselmotorforvarming er nødvendig ved -15°C)		

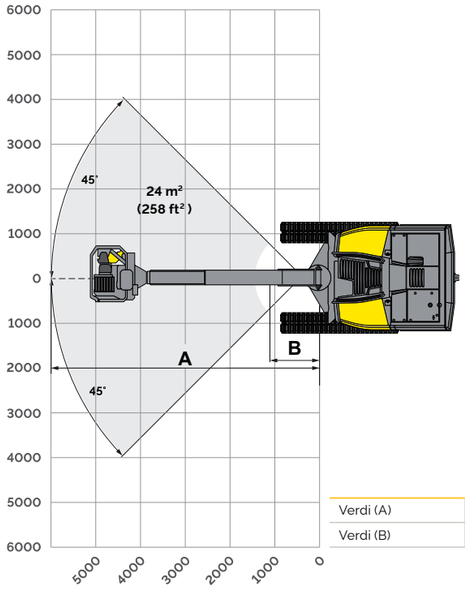
Matersving



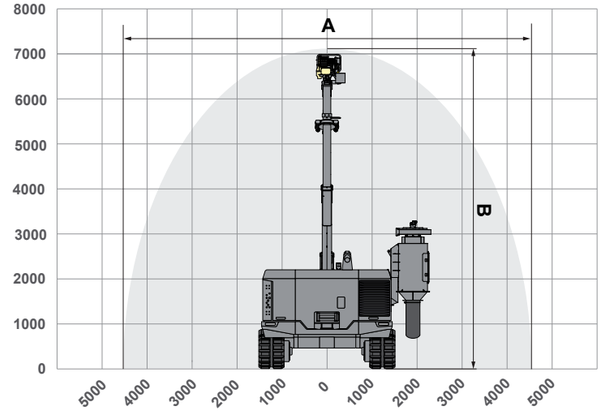
Transportmål

Høyde (H)	2 950 mm (116")
Lengde (L)	6 600 mm (260 tommer)
Bredde (B)	2 450 mm (96,5 tommer)



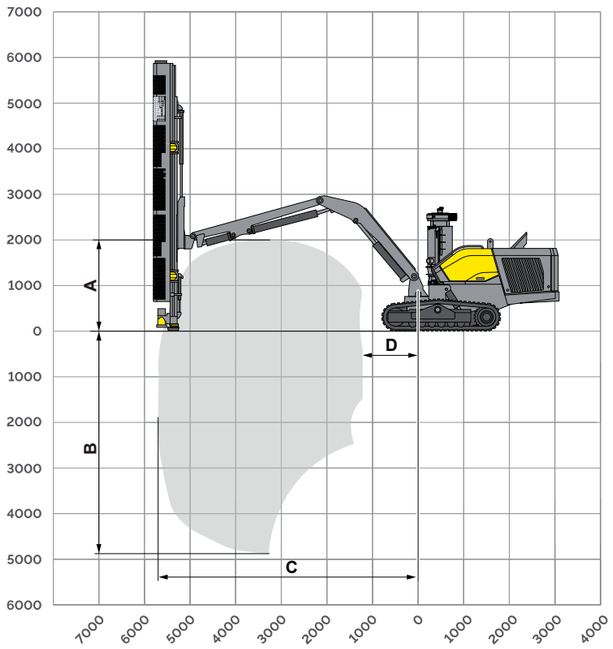


Verdi (A)	5 700 mm (18,7 ft)
Verdi (B)	1 250 mm (4,1 ft)

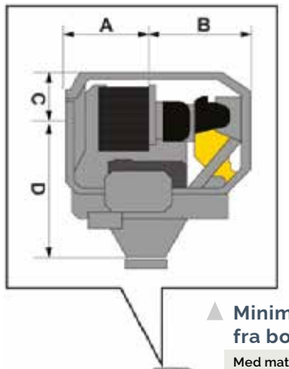


Vertikalt dekningområde med rotabom

Avstand (B)	7 100 mm (23,3 ft)
Avstand (A)	8 950 mm (29,4 ft)

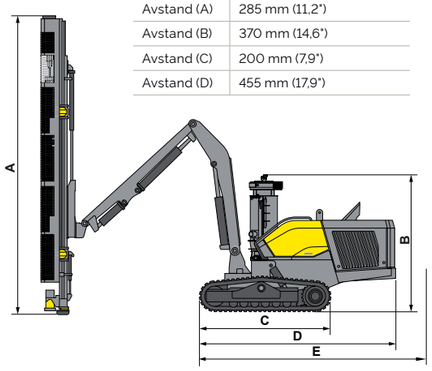


Verdi (A) med rotabom	2 000 mm (6,57 ft)
Verdi (B) med rotabom	4 150 mm (13,6 ft)
Verdi (C) med rotabom	5 700 mm (18,7 ft)
Verdi (D)	1 250 mm (4,1 ft)



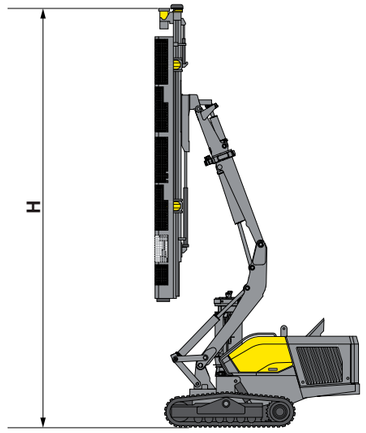
Minimumsavstand fra boresenter

Med materbeskyttelse (POMP)	
Avstand (A)	340 mm (13,4")
Avstand (B)	430 mm (16,9")
Avstand (C)	200 mm (7,9")
Avstand (D)	455 mm (17,9")
Med støydempingskit	
Avstand (A)	390 mm (15,6")
Avstand (B)	410 mm (16,1")
Avstand (C)	200 mm (7,9")
Avstand (D)	475 mm (18,7")
Uten støydempingskit eller materbeskyttelse (POMP)	
Avstand (A)	285 mm (11,2")
Avstand (B)	370 mm (14,6")
Avstand (C)	200 mm (7,9")
Avstand (D)	455 mm (17,9")



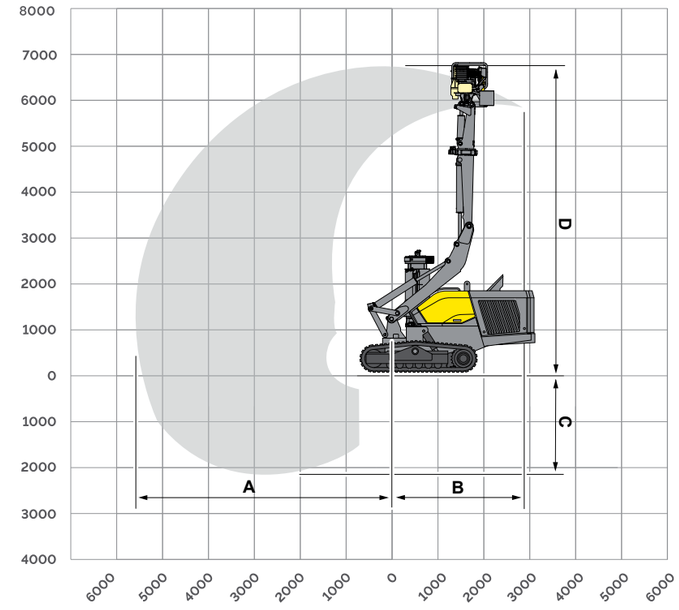
Dimensjoner for boreposisjon

Høyde (A)	6 400 mm (21 ft)
Høyde (B)	2 650 mm (8,7 ft)
Lengde (C)	2 900 mm (9,5 ft)
Lengde (D)	4 250 mm (13,9 ft)
Lengde (E) med vanntåketank	4 600 mm (15,1 ft)



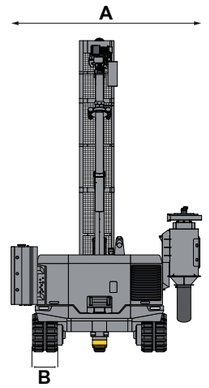
Vertikal boring oppover

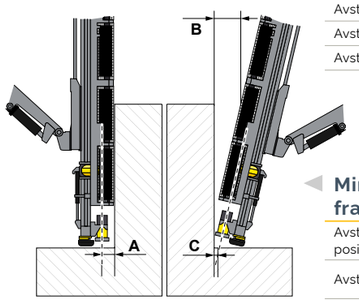
Avstand (H)	9 550 mm (31,3 ft)



Horisontalt sideborings-område med rotabom

Avstand (A)	5 900 mm (19,3 ft)
Avstand (B)	3 950 mm (12,9 ft)
Avstand (C)	2 150 mm (7 ft)
Avstand (D)	7 050 mm (23,1 ft)





Minimumsavstand fra boresenter

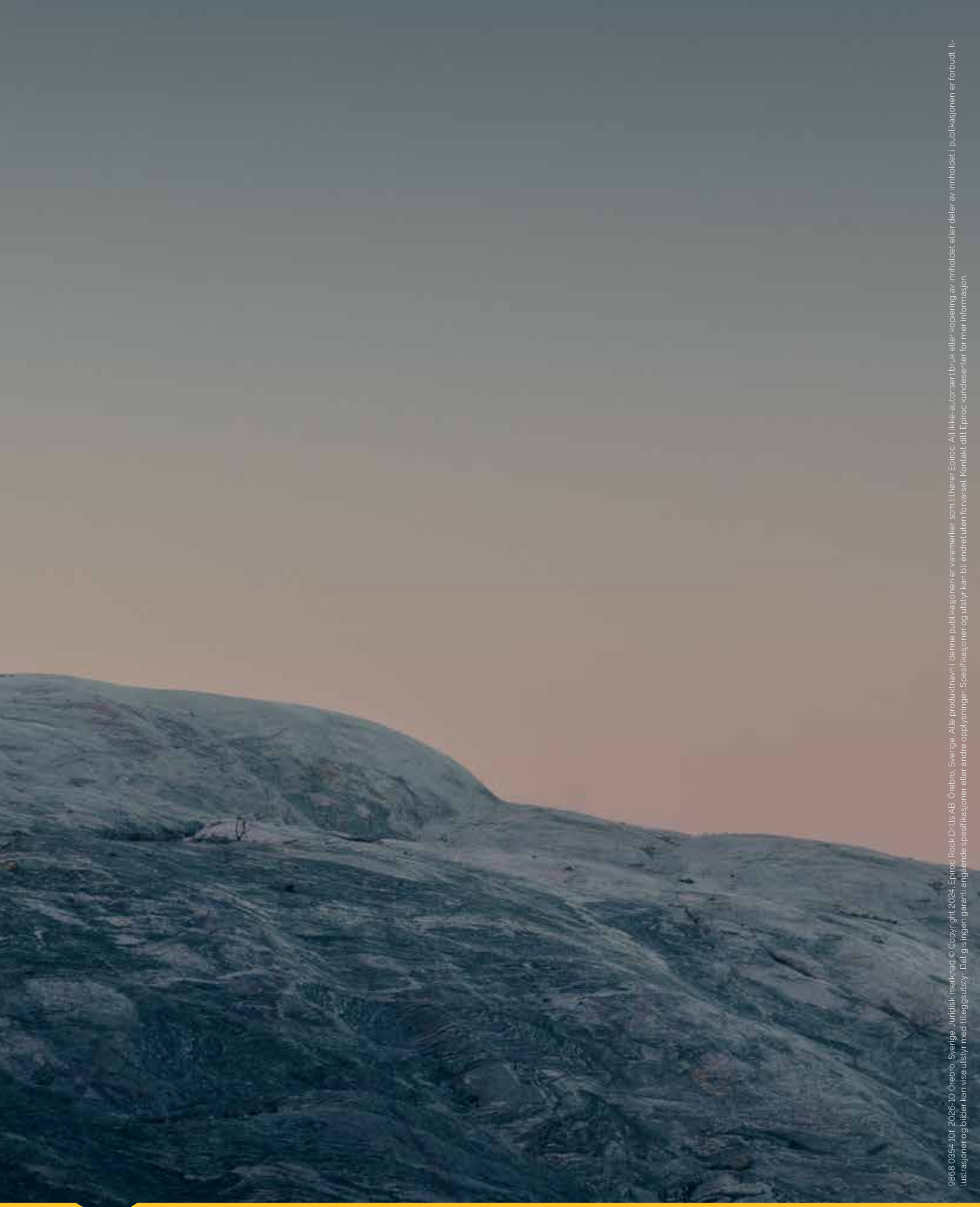
Avstand (A) – mater i vertikal posisjon	200 mm
Avstand (C) – matervinkel 5°	130 mm

Bredde i boreposisjon

Avstand (A)	3 550 mm (140°)
Avstand (B) stålbelter	305 mm (12°)

Tilleggsalternativer

- Flyttbar sugekåpe/borstøtte
- Hydraulisk rotabom
- Beskyttelse for bevegelige deler (PoMP)
- Gummiplate for DCT
- Gummikåpe for DCT
- Støyreduksjonskit
- Gjengesmøresystem – ECG
- Grind Matic RH4 – kronesliper
- Programmerbart sprengningssirene
- Sentralsmøresystem (CLS)
- Dieseldrevet motorvarmer
- Elektrisk påfyllingssystem for drivstoff
- Hydraulisk vinsj
- Sikteenhet for GPS-kompass
- GNSS-kompass for sikting, høydekontroll og hullogging
- Hullnavigasjonssystem med fjerndisplayEkstra radiokontroll (Radio Remote Control)
- Hydraulisk vannpumpe for vanns-pyling
- Vanntåkesystem med 150 l tank og hydraulikkpumpe
- Vanntåkesystem med 50 l tank og hydraulikkpumpe
- Ekstra belysning
- Hydraulisk ekstrauttak
- Posehåndteringssystem for DCT
- Standard verktøysett
- Konverteringssett R32
- Servicekit for første 50 timer, kompressor
- Gassladingsutstyr for bormaskin
- Smøringskit
- Belte for radiokontroll (RRC)/OU
- Delebok – papirkopi



9868 0354 10f, 2026-10 Örebro, Sverige. Juridisk merknad © Copyright 2024, Epiroc Rock Drills AB, Örebro, Sverige. Alle produktnavn i denne publikasjonen er varemerker som tilhører Epiroc. All ikke-autorisert bruk eller kopiering av innholdet eller deler av innholdet i publikasjonen er forbudt. Illustrasjoner og bilder kan vise utstyr med tilleggsutstyr. Det gis ingen garanti angående spesifikasjoner eller andre opplysninger. Spesifikasjoner og utstyr kan bli endret uten forvarsel. Kontakt ditt Epiroc kundesenter for mer informasjon.

Epiroc

epiroc.com